

Zadání bakalářské práce

Student: **Jonathan Jarolímek**

Studijní program: B3712 Technologie letecké dopravy

Studijní obor: 3708R038 Technologie údržby letecké techniky

Téma: **Převod nekonstrukčních kompozitních součástí ultralehkého letounu na technologii Prepreg**
Conversion of Non-structural Composite Components of Ultralight Aircraft to Prepreg Technology

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Analyzovat a vyhodnotit možné změny technologie výroby nekonstrukčních kompozitních dílů ultralehkého letounu.

Osnova práce:

1. Úvod.
2. Popis součástí a současné řešení.
3. Technologie Prepreg
4. Návrh řešení součástí s využitím technologie Prepreg.
5. Rámcové ekonomické zhodnocení změny technologie.
6. Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

Košťal, Pavol: *Fyzikálne zásady materiálového inžinierstva I.* Žilina: ZUSI, 2000. ISBN 80-968278-7-1.
Ptáček, Luděk: *Nauka o materiálu II.* Brno: CERM, 2002. ISBN: 80-7204-248-3.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Martin Filák**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty